

# Manuel de KSystemLog

Nicolas Ternisien



## Manuel de KSystemLog

# Table des matières

|          |  |           |
|----------|--|-----------|
| <b>1</b> | <b>Utilisation de KSystemLog</b>                   | <b>5</b>  |
| 1.1      | Introduction . . . . .                             | 5         |
| 1.1.1    | Qu'est-ce que KSystemLog? . . . . .                | 5         |
| 1.1.2    | Fonctionnalités . . . . .                          | 6         |
| 1.2      | Lire des journaux avec KSystemLog . . . . .        | 6         |
| 1.2.1    | Premiers pas . . . . .                             | 6         |
| 1.2.2    | Lire facilement les fichiers journaux . . . . .    | 7         |
| 1.2.2.1  | Trier les lignes du journal . . . . .              | 7         |
| 1.2.2.2  | Filtrer les entrées du journal . . . . .           | 8         |
| 1.2.3    | Autres fonctionnalités . . . . .                   | 8         |
| 1.2.3.1  | Colorer les lignes du journal . . . . .            | 8         |
| 1.2.3.2  | Cacher l'identifiant du processus . . . . .        | 8         |
| 1.2.3.3  | Envoyer le journal « logd » par courriel . . . . . | 9         |
| 1.2.4    | Gestion de la surveillance . . . . .               | 9         |
| 1.2.5    | Gestion de plusieurs onglets ouverts . . . . .     | 9         |
| <b>2</b> | <b>Remerciements et licence</b>                    | <b>10</b> |

## **Résumé**

KSystemLog est un afficheur de journaux système pour KDE. Ce programme est destiné aux utilisateurs débutants ne sachant pas comment trouver des informations sur leur système ou localiser l'emplacement des fichiers journaux. Il est également conçu pour les utilisateurs avancés souhaitant voir rapidement les problèmes survenant sur leur serveur.

# Chapitre 1

## Utilisation de KSystemLog

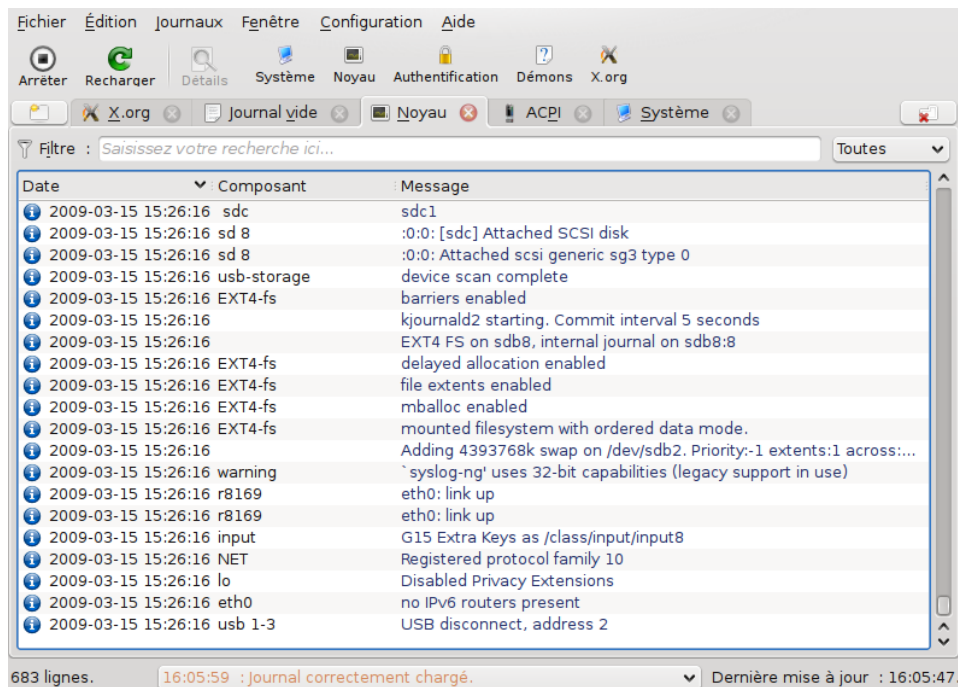
### 1.1 Introduction

#### 1.1.1 Qu'est-ce que KSystemLog?

KSystemLog est un afficheur de journaux système.

KSystemLog aide les utilisateurs à comprendre ce que leur machine fait en arrière plan. Le but de KSystemLog est de simplifier la lecture des fichiers journaux du système. Ce programme est destiné aux utilisateurs débutants ne sachant pas comment trouver des informations sur leur système ou localiser l'emplacement des fichiers journaux.

Il est également conçu pour les utilisateurs avancés souhaitant voir rapidement les problèmes survenant sur leur serveur. KSystemLog s'efforce de fournir des fonctionnalités avancées permettant le tri et la lecture de journaux provenant de programmes spécifiques.



### 1.1.2 Fonctionnalités

Dans sa version actuelle, KSystemLog 0.4 offre un certain nombre de fonctionnalités utiles, telles que :

- la gestion de différents types de fichiers journaux, incluant les formatages des serveurs Syslog et Samba,
- des onglets pour afficher plusieurs journaux en même temps,
- la lecture de journaux à partir de plusieurs sources,
- l’affichage automatique et en gras des nouvelles lignes,
- le groupement par critères (niveau du journal, fichier journal, processus, heure...),
- des informations détaillées pour chaque ligne du journal,
- l’ajout manuel d’entrées.
- Filtrage par priorité

Il gère ces fichiers journaux de votre système :

- journaux Syslog (messages du système),
- journaux de X.org,
- journaux du noyau,
- journaux d’authentification,
- journaux ACPIID,
- journaux Cups,
- journaux Postfix,
- journaux d’Apache,
- journaux de Samba,
- journaux des démons,
- journaux Cron,
- journaux de sessions X.
- Journaux de « systemd » et « journald »

Beaucoup d’autres fonctionnalités sont disponibles et seront développées dans les chapitres appropriés de ce manuel.

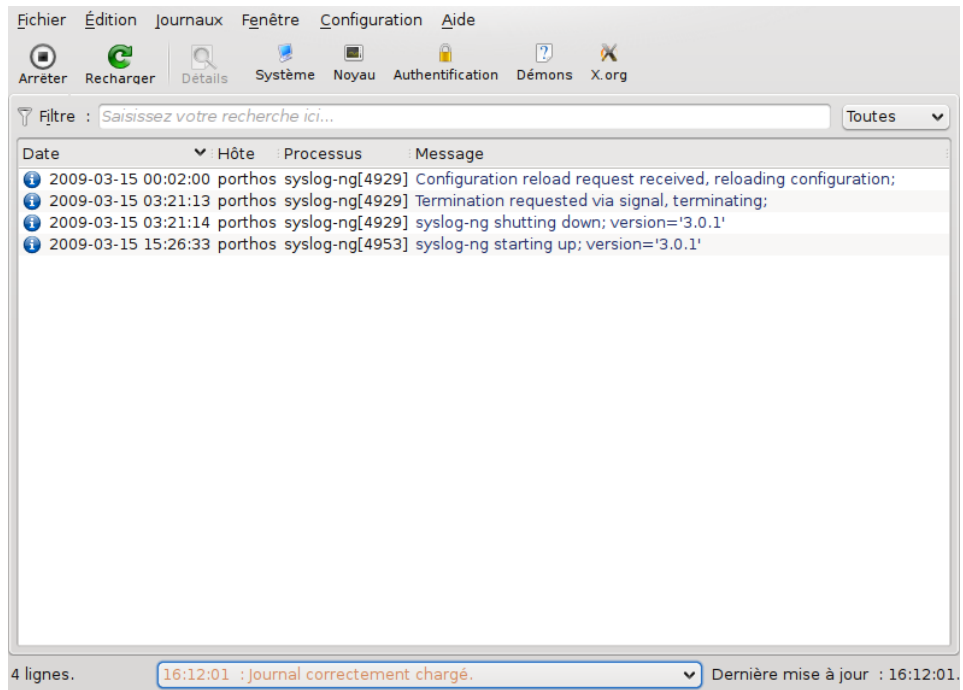
## 1.2 Lire des journaux avec KSystemLog

Comme vous pouvez le voir sur la copie d’écran suivante, KSystemLog est capable de trier et de filtrer facilement les lignes des journaux. Nous allons maintenant les décrire dans cette partie de la documentation.

### 1.2.1 Premiers pas

Lorsque vous démarre KSystemLog, il essaye par défaut d’ouvrir le journal le plus utile, le **journal système**. S’il ne l’affiche pas et qu’un message apparaît, vous avez sûrement oublié de lancer KSystemLog en tant qu’administrateur (généralement appelé superutilisateur). Les fichiers journaux sont habituellement disponible dans le dossier /var/log dont l’accès est souvent interdits aux simples utilisateurs. La boîte de dialogue de configuration vous permettra d’ajouter d’autres journaux à ouvrir au démarrage.

## Manuel de KSystemLog

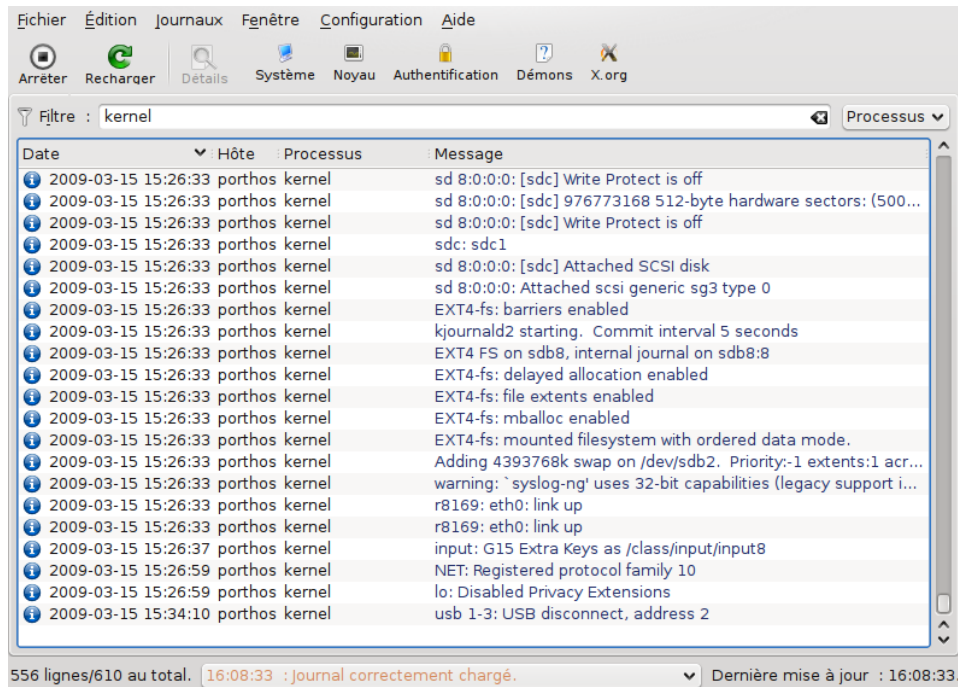


### 1.2.2 Lire facilement les fichiers journaux

#### 1.2.2.1 Trier les lignes du journal

Chaque entrée du journal est affichée dans une liste pouvant être ordonnée en cliquant sur la colonne voulue; un deuxième clic inversera l'ordre de tri. Si vous souhaitez retrouver l'ordonnement initial, utilisez l'entrée du menu **Édition** → **Recharger** ou cliquez sur la première colonne de la liste, généralement appelée **Date**, pour la trier dans l'ordre ascendant. Même si votre journal n'utilise pas l'heure pour décrire chaque entrée, par exemple le **journal de X.org**, la liste sera triée correctement car KSystemLog applique automatiquement l'ordonnement adapté.

## 1.2.2.2 Filtrer les entrées du journal



Vous pouvez aussi utiliser la barre de filtre pour trier en fonction du critère choisi et des caractères saisis. Écrivez simplement dans le filtre et la liste sera modifiée automatiquement pour n'afficher que les lignes correspondant à votre saisie. Par défaut, la liste déroulante située à côté du filtre est positionnée sur **Tout**, ce qui signifie qu'une entrée ne sera affichée que si une de ses colonnes contient la valeur filtrée.

Vous pouvez sélectionner un autre champ pour filtrer en fonction d'une colonne précise. Par exemple, dans le **journal système**, en sélectionnant la colonne **Processus** et en écrivant le nom d'un processus dans la barre de filtre, KSystemLog affichera toutes les lignes envoyées par celui-ci.

## 1.2.3 Autres fonctionnalités

### 1.2.3.1 Colorer les lignes du journal

Cette option est activée par défaut et vous aide à distinguer les entrées ayant un niveau plus élevé que les autres. Par exemple, le niveau **Erreur** sera indiqué en utilisant une autre couleur que celui correspondant à une simple **Information**. Cette caractéristique peut être désactivée dans la boîte de dialogue de configuration.

### 1.2.3.2 Cacher l'identifiant du processus

Si seul un processus spécifique vous intéresse (par exemple dans le **journal système** ou le **journal Cron**), vous pouvez masquer son PID de la colonne **Processus**. Ceci peut être utile si vous essayez d'analyser la sortie d'une commande spécifique, comme celle d'un serveur Samba. Dans ce cas, utilisez la [Barre de filtre](#).



### 1.2.3.3 Envoyer le journal « logd » par courriel

Le menu contextuel propose une action **Sélection de courriel**. Sélectionner les lignes pertinentes dans le journal et lancer cette action pour ouvrir la fenêtre de composition de votre client par défaut de messagerie, prérempli avec la sélection.

### 1.2.4 Gestion de la surveillance

KSystemLog possède une méthode simple pour contrôler la lecture et la surveillance des fichiers journaux. En effet, il est parfois nécessaire d'analyser uniquement les entrées passées d'un journal. Dans ce cas, vous ne pouvez tolérer l'apparition de nouvelles lignes. Désactivez la surveillance des journaux en cliquant sur le bouton **Arrêter**, cela stoppera la réactualisations des fichiers journaux ouverts tout en leurs permettant de continuer à être remplis par les autres processus. Bien entendu, la réactivation de la surveillance peut se faire d'un simple clic sur **Reprendre**, qui affichera les entrées ajoutées depuis la dernière pause.

En outre, pour vous concentrer sur les lignes nouvellement apparues, vous pouvez utiliser l'option **Aller aux nouvelles lignes**.

### 1.2.5 Gestion de plusieurs onglets ouverts

KSystemLog vous permet d'ouvrir plusieurs journaux dans différents onglets. Pour cela, utilisez le menu **Fenêtre** pour gérer et ouvrir de nouveaux onglets. Une fois sélectionné l'onglet désiré, choisissez un journal en utilisant le menu dédié.

## Chapitre 2

# Remerciements et licence

KSystemLog

KSystemLog Copyright 2008 par Nicolas Ternisien

Contributeurs :

— Patrick Dreker : idées, améliorations du code.

— Bojan : journal SSH, impression.

*Remerciements particuliers à tous les traducteurs de KSystemLog.*

Traduction française par Pierre Buard [pierre.buard@gmail.com](mailto:pierre.buard@gmail.com).

Cette documentation est soumise aux termes de la [Licence de Documentation Libre GNU \(GNU Free Documentation License\)](#).

Ce programme est soumis aux termes de la [Licence Générale Publique GNU \(GNU General Public License\)](#).